



**GUIDA DELLO SPECIALIZZANDO**

**FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA**

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN**

**ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO**

**Anno Accademico 2012-2013**

**Direttore della scuola**

BOSI Emanuele

**Nome del Direttore**

**Indirizzo di posta elettronica:**

[bosi.emanuele@univr.it](mailto:bosi.emanuele@univr.it);

**Telefono:**

02-2643.2818

**Orario di ricevimento:**

- su appuntamento tramite e-mail

**Curriculum scientifico:**

BOSI Emanuele

reperibile all'indirizzo:

<http://www.univr.it/persona.asp?id=324>

## **Calendario Accademico**

### **I° anno**

Inizio 8 agosto 2013  
Esami dal 21 luglio al 31 luglio 2014  
Fina 7 agosto 2014

### **II° anno**

Inizio 5 luglio 2013  
Esami dal 16 giugno al 27 giugno 2014  
Fina 4 luglio 2014

### **III° anno**

Inizio 30 giugno 2013  
Esami dal 9 giugno al 20 giugno 2014  
Fina 29 giugno 2014

### **IV° anno**

Inizio 17 maggio 2013  
Esami dal 28 aprile al 9 maggio 2014  
Fina 16 maggio 2014

### **V° anno**

Inizio 30 giugno 2013  
Esami dal 9 giugno al 20 giugno 2014  
Fina 29 giugno 2014

### **Prova finale**

Diploma dal 7 luglio al 18 luglio 2014

## **Comunicazione sul Questionario di Rivelazione della didattica**

Al fine di perfezionare l'Offerta formativa, l'Università Vita-Salute San Raffaele ha necessità di conoscere la valutazione da parte vostra relativamente ai servizi che essa fornisce, alle sue modalità organizzative e alla qualità della didattica. Le vostre opinioni e gli eventuali suggerimenti, sono quindi essenziali, vengono tenuti in grande considerazione e rappresentano uno degli strumenti di informazione essenziali per porre in essere delle azioni migliorative e per lo sviluppo futuro di questa Università.

Per questa ragione vi chiediamo, se nel complesso questa sia un'esperienza positiva e se l'offerta didattica e le opportunità di crescita professionale siano in linea con le vostre aspettative.

Ribadendo che le procedure informatiche che abbiamo implementato per la raccolta e l'analisi dei questionari di valutazione garantiscono l'assoluto anonimato di chi li compila per consentirne l'obiettività nei giudizi, vi ringraziamo per l'aiuto che vorrete fornire a questa Università.

Cordiali saluti.

Prof. Adriano Lazzarin  
Coordinatore del Consiglio dei Direttori delle Scuole di Specializzazione

Prof. Massimo Clementi  
Preside Facoltà di Medicina e Chirurgia

## INSEGNAMENTI ATTIVI

### I ANNO

#### Fisiopatologia del diabete mellito

##### **Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele  
CASARI Giorgio  
DE COBELLI Francesco  
DEL MASCHIO Alessandro  
CIANFLONE Domenico  
CAMICI Paolo  
DOGLIONI Claudio  
MANUNTA Paolo  
MANFREDI Angelo Andrea  
MANZONI Marco Federico  
SABBADINI Maria Grazia  
SECCHI Antonio

##### **Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: Diabete di tipo 1, genetica (geni HLA e non-HLA; difetti della funzione cellulare e dell'azione insulinica); immunopatogenesi e modelli animali.

Diabete di tipo 2: fattori genetici, individuali, ambientali; meccanismi di insulino-resistenza e di disfunzione -cellulare.

\*\*\*\*\*

#### Clinica del diabete mellito

##### **Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele  
CAMICI Paolo  
CARAVAGGI Carlo  
CASARI Giorgio  
CIANFLONE Domenico  
DOGLIONI Claudio  
MANFREDI Angelo  
MANUNTA Paolo  
SABBADINI Maria Grazia  
SECCHI Antonio

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: fenotipizzazione del paziente diabetico; obiettivi del controllo glicemico; valutazione del rischio cardiovascolare e delle complicanze (nefropatia, retinopatia e neuropatia) mediante discussione di quesiti diagnostici mirati o di casi clinici articolati.

\*\*\*\*\*

**Percorsi diagnostico-terapeutici 1**

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele  
GENOVESE Stefano

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: le nozioni fondamentali per lo sviluppo del processo decisionale in clinica con focus sulle patologie endocrine e metaboliche. Particolare attenzione sarà data all'impostazione della diagnosi differenziale, al significato e alla valutazione del rapporto costo-efficacia delle diverse procedure diagnostiche.

\*\*\*\*\*

**Statistica medica**

**Docenti del Corso:**

SCAVINI Marina

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: nozioni di statistica classica e razionale sui quali si fondano i principali test di statistica biomedica (test t, test  $\chi$  quadro e correlazione lineare); regressione lineare e non; analisi varianza; potenza dei test; analisi sopravvivenza; analisi multivariata; fondamenti di epidemiologia e prevenzione delle malattie con focus sull'area endocrino-metabolica.

\*\*\*\*\*

**Organizzazione sanitaria**

**Docenti del Corso:**

WEBER Giovanna

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: le caratteristiche e le funzioni delle strutture sanitarie di cura e ricovero; il ruolo delle professioni sanitarie; l'azienda Ospedaliera con focus su gestione economica; aspetti gius-lavorativi con focus su rapporto pubblico e paziente.

\*\*\*\*\*

**INSEGNAMENTI A SCELTA DAL I AL IV ANNO**

**Diabetologia**

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto dell'attività elettiva: valutazione iniziale del paziente (focus su controllo glicemico, automonitoraggio glicemia, educazione terapeutica).

Educazione terapeutica del paziente: autogestione della malattia diabetica con verifica nella pratica clinica quotidiana. Fondamenti di terapia nutrizionale: conta carboidrati, indice glicemico, carico glicemico; grassi; proteine; micronutrienti.

Ruolo dell'esercizio fisico e linee guida specifiche. Principi di terapia farmacologica del diabete: le classi farmacologiche, i meccanismi di azione, l'efficacia e la sicurezza, gli algoritmi terapeutici. La terapia insulinica nel diabete di tipo 1, 2, in gravidanza e nelle condizioni cliniche particolari. Principi di gestione delle complicanze acute (ipoglicemia, cheto-acidosi, iperglicemia) e croniche del diabete (micro e macroangiopatia, controllo dei fattori di rischio cardiovascolare, piede diabetico). Strategie di prevenzione del diabete di tipo 1, 2 e gestazionale.

\*\*\*\*\*

### Andrologia

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto dell'attività elettiva: aspetti eziologici e fisiopatologici dell'infertilità, della disfunzione erettile; principali anomalie della differenziazione sessuale; patologie benigne e maligne prostatiche e testicolari. Iter diagnostico per l'inquadramento di: alterazioni funzione testicolare nella pubertà; infertilità maschile; disturbi della funzione erettile e delle anomalie della differenziazione sessuale. Test diagnostici e strumentali per l'indagine delle patologie prostatiche e testicolari. Principi di trattamento delle alterazioni della funzione testicolare nell'età puberale e adulta; terapia dell'infertilità e della disfunzione erettile (focus sulle patologie associate, i.e diabete). Algoritmi terapeutici per la terapia del tumore prostatico e testicolare (focus su terapia ormonale).

\*\*\*\*\*

### Malattie del ricambio

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto dell'attività elettiva: eziopatogenesi delle alterazioni del metabolismo di aminoacidi, purine (gota); malattie da accumulo di glicogeno; deficit metabolismo carboidrati e lipidi (iperlipoproteinemie). Focus su obesità (classificazione, genetica, meccanismi biomolecolari e ormonali). Semeiotica e clinica delle principali malattie del ricambio. Diagnosi di laboratorio e differenziale. Principi di trattamento delle principali malattie metaboliche (fenilchetonuria, omocistinuria, gotta e iperuricemia, glicogenosi, galattosemie). Terapia delle iperlipoproteinemie e degli altri disordini del metabolismo lipidico. Strategie di trattamento dell'obesità e delle magrezze patologiche.

\*\*\*\*\*

## Neuroendocrinologia

### **Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

### **Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto dell'attività elettiva: nozioni di fisiologia e fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi (anteriore e neuroipofisi) relative a deficit selettivo di uno o più ormoni. Approfondimenti sugli aspetti molecolari/recettoriali che sottendono le alterazioni endocrino-metaboliche.

\*\*\*\*\*

## Endocrinologia ginecologica

### **Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

### **Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto dell'attività elettiva: principi di fisiologia del sistema ormonale femminile. Fisiopatologia della funzione ovarica: amenorrea e oligomenorrea; menopausa. Etiologia e fisiopatologia dell'infertilità. Principi di endocrinologia in gravidanza. Etiopatogenesi delle anomalie della differenziazione sessuale. Valutazione ormonale della funzione ovarica: test e indagini strumentali. Clinica e diagnostica delle principali patologie causa di infertilità ormonale e meccanica. Menopausa: valutazione clinica e ormonale. Malattie endocrine della mammella (galattorrea) e irsutismi. Principi di terapia delle alterazioni della funzione ovarica: stimolazione ovulazione, controllo della durata e dell'entità del ciclo mestruale. Controllo della fertilità e terapia dell'infertilità. Trattamento di irsutismo e galattorrea. Approcci terapeutici alla menopausa.

\*\*\*\*\*

## Metabolismo osseo-minerale

### **Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

### **Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto dell'attività elettiva: meccanismi di neoformazione e rimaneggiamento osseo; metabolismo calcio-fosforo, ruolo della vitamina D e metaboliti. Clinica e diagnostica delle malattie metaboliche dell'osso: osteoporosi, rachitismo, osteomalacia, morbo di Paget. Alterazioni del metabolismo minerale e osseo secondarie a insufficienza renale cronica.

\*\*\*\*\*

## **II ANNO**

## Fisiopatologia delle malattie ipotalamo-ipofisarie I

### **Docenti del Corso:**



BOSI Emanuele  
LANZI Roberto  
CAMICI Paolo  
CIANFLONE Domenico  
COMI Giancarlo  
DOGLIONI Claudio  
MANUNTA Paolo  
SABBADINI Maria Grazia  
SECCHI Antonio

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: nozioni di fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi (anteriore e neuroipofisi) relative a deficit selettivo di uno o più ormoni. Approfondimento degli aspetti molecolari e recettoriali che sottendono le principali malattie ipotalamo-ipofisarie.

\*\*\*\*\*

**Clinica delle malattie ipotalamo-ipofisarie I**

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele  
LANZI Roberto  
CAMICI Paolo  
CIANFLONE Domenico  
COMI Giancarlo  
DOGLIONI Claudio  
MANUNTA Paolo  
SABBADINI Maria Grazia  
SECCHI Antonio

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: inquadramento clinico del paziente con focus sulla diagnosi differenziale e sui test di laboratorio e strumentali necessari per la valutazione dell'asse e delle patologie ipotalamo-ipofisarie.

\*\*\*\*\*

**Percorsi diagnostico-terapeutici 2**

**Docenti del Corso:**

BATTAGLIA Manuela  
PIEMONTE Lorenzo

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: come valutare la differenza tra le diverse opzioni terapeutiche in termini di efficacia, sicurezza, tollerabilità, aderenza/compliance del paziente e aspetti farmaco economici; l'analisi ragionata degli algoritmi terapeutici disponibili per il trattamento delle principali malattie endocrino-metaboliche.

\*\*\*\*\*

## Neuroradiologia

### **Docenti del Corso:**

FALINI Andrea

### **Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: principi di neuroradiologia e differenze con la radiologia convenzionale; diagnostica neuroradiologica delle principali patologie benigne e maligne in endocrinologia con rilevanza alle procedure interventistiche.

\*\*\*\*\*

## Genetica medica

### **Docenti del Corso:**

CASARI Giorgio

### **Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: le alterazioni genetiche note e i meccanismi di trasmissione genetica delle principali patologie endocrine (malattie del metabolismo, anomalie della differenziazione sessuale, anomalie cromosomiche associate a insufficienza endocrina).

\*\*\*\*\*

## **III ANNO**

## Fisiopatologia delle malattie della tiroide e delle paratiroidi

### **Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

CALIGARIS CAPPIO Federico

CANDIANI Massimo

MONTORSI Francesco

SALONIA Andrea

SITIA Roberto

VALTORTA Flavia

### **Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: principi di fisiologia degli ormoni tiroidei e aspetti fisiopatologici; eziopatogenesi e classificazione di ipo- e ipertiroidismo. Eziopatogenesi e classificazione dell'iper- ed ipocalcemia

\*\*\*\*\*

## Clinica delle malattie della tiroide e delle paratiroidi

### **Docenti del Corso:**

BRAGA Marco  
CAMICI Paolo  
CERIOTTI Ferruccio  
CIANFLONE Domenico  
COMI Giancarlo  
FERLA Gianfranco  
FERRARI Maurizio  
DE COBELLI Francesco  
DEL MASCHIO Alessandro  
MANUNTA Paolo  
SABBADINI Maria Grazia  
SECCHI Antonio  
STRAUDACHER Carlo

### **Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: inquadramento clinico-diagnostico e gestione terapeutica del paziente affetto da distiroidismi; la patologia nodulare tiroidea; le neoplasie della tiroide e i disturbi del metabolismo fosfo-calcico.

\*\*\*\*\*

## Percorsi diagnostico-terapeutici 3

### **Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele  
BATTAGLIA Manuela  
PIEMONTE Lorenzo

### **Contenuti del Corso:**

Mediante la discussione di casi clinici, saranno affrontate in termini di diagnosi e gestione terapeutica, le seguenti emergenze acute nel paziente affetto da: diabete mellito, ipo- iperfunzione surrenalica, tiroidea, paratiroidea o con squilibrio idro-elettrolitico.

\*\*\*\*\*

## Inglese e informatica

### **Docenti del Corso:**

JOHN Michael  
SCAVINI Marina

### **Contenuti del Corso:**

Lo specializzando deve acquisire la capacità di lettura, comprensione e commento orale e scritto di articoli scientifici in lingua inglese correlati all'area endocrinologica. E' inoltre richiesta la conoscenza teorica e l'impiego dei principali programmi informatici di utilità per la pratica clinica e di ricerca.

\*\*\*\*\*

## IV ANNO

### Fisiopatologia delle malattie del surrene e delle gonadi

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele  
LANZI Roberto

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: principi di biochimica e fisiologia degli ormoni steroidei; fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene e ipotalamo-ipofisi-gonadi. Valutazione funzione cortico-surrenale e gonadica (test laboratorio e strumentali).eziopatogenesi e clinica dei quadri di iper- e ipofunzione surrenalica e gonadica.

\*\*\*\*\*

### Prova finale 1

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

**Contenuti del Corso:**

E' richiesta la selezione di un lavoro scientifico in ambito endocrinologico-metabolico, su cui effettuare un'attenta valutazione e interpretazione critica con discussione pubblica.

\*\*\*\*\*

## V ANNO

### Fisiopatologia delle malattie endocrino-oncologiche

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele  
LANZI Roberto  
MANZONI Marco Federico

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto del corso: nozioni di fisiopatologia delle neoplasie endocrine a localizzazione ipofisaria (anteriore e neuroipofisi), tiroidea, surrenalica e gonadica. Le neoplasie endocrine multiple e le sindromi paraneoplastiche. Iter diagnostico e diagnosi differenziale.

\*\*\*\*\*

### Prova finale 2

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

**Contenuti del Corso:**

E' richiesta l'individuazione di una tematica in area endocrinologica-metabolica da cui elaborare ipotesi di lavoro. Sviluppo del progetto secondo metodologia scientifica e con supporto della letteratura. Stesura della tesi e discussione pubblica.

\*\*\*\*\*

**INSEGNAMENTI A SCELTA V ANNO**

**Approfondimenti in diabetologia pediatrica**

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele  
RONCAROLO Maria Grazia

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto dell'attività elettiva: approcci innovativi nella gestione del paziente con diabete (trapianto pancreas-isole, la chirurgia bariatrica, le nuove tecnologie per il monitoraggio glicemico e per la terapia insulinica); fondamenti di farmaco economia nell'assistenza e cura del diabete, Aspetti legislativi e prescrittivi.

\*\*\*\*\*

**Approfondimenti in andrologia**

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto dell'attività elettiva: screening dell'infertilità maschile, della disfunzione erettile e delle patologie prostatiche; prevenzione delle cause di alterata funzione riproduttiva; aspetti innovativi diagnostici e terapeutici dell'infertilità (focus on trattamenti ormonali e farmacologici finalizzati al benessere sessuale della coppia)

\*\*\*\*\*

**Approfondimenti in endocrinologia pediatrica**

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto dell'attività elettiva: nuovi approcci biotecnologici per la diagnosi e cura delle malattie metaboliche congenite più comuni; nuove strategie per la terapia dei disturbi alimentari con focus sugli aspetti endocrinologici; aspetti psicosociali dell'obesità-bulimia e anoressia.



**Approfondimenti in Neuroendocrinologia**

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto dell'attività elettiva: fondamenti di terapia farmacologica e strumentale delle malattie e dei difetti ipotalamo-ipofisari. Discussione di casi clinici articolati e che prevedono approcci multidisciplinari.

---

### Approfondimenti in Endocrinologia ginecologica

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

**Contenuti del Corso:**

I seguenti argomenti saranno oggetto dell'attività elettiva: pubertà precoce (impatto clinico, psicologico e sociale); disturbi alimentari e alterazioni del ciclo mestruale; i cambiamenti metabolici nella donna in fase peri- e post-menopausale; il metabolismo fosfo-calcico in post-menopausa; la terapia ormonale sostitutiva: per chi, quando e per quanto tempo.

---

### Approfondimenti in Metabolismo osseo-minerale

**Docenti del Corso:**

BOSI Emanuele

**Contenuti del Corso:**

Le conoscenze teoriche acquisite saranno approfondite mediante discussione di casi clinici articolati, con particolare attenzione a: valutazione del quadro ormonale e suo trattamento; prevenzione delle calcificazioni vascolari e del rischio cardiovascolare conseguenti a difetti del metabolismo osseo-minerale secondario a insufficienza renale cronica.

---

## Elenco docenti della scuola

<b>Nome</b>	<b>Indirizzo di posta elettronica:</b>
BOSI Emanuele	<a href="mailto:bosi.emanuele@univr.it">bosi.emanuele@univr.it</a>
BRAGA Marco	<a href="mailto:branga.marco@univr.it">branga.marco@univr.it</a>
CALIGARIS CAPPIO Federico	<a href="mailto:caligaris.federico@hsr.it">caligaris.federico@hsr.it</a>
CAMICI Paolo	<a href="mailto:camici.paolo@univr.it">camici.paolo@univr.it</a>
CANDIANI Massimo	<a href="mailto:candiani.massimo@univr.it">candiani.massimo@univr.it</a>
CASARI Giorgio	<a href="mailto:casari.giorgio@univr.it">casari.giorgio@univr.it</a>
CIANFLONE Domenico	<a href="mailto:cianflone.domenico@univr.it">cianflone.domenico@univr.it</a>
COMI Giancarlo	<a href="mailto:comi.giancarlo@univr.it">comi.giancarlo@univr.it</a>
DE COBELLI Francesco	<a href="mailto:decobelli.francesco@hsr.it">decobelli.francesco@hsr.it</a>
DEL MASCHIO Alessandro	<a href="mailto:delmaschio.alessandro@univr.it">delmaschio.alessandro@univr.it</a>
DOGLIONI Claudio	<a href="mailto:doglioni.claudio@univr.it">doglioni.claudio@univr.it</a>
FERRARI Maurizio	<a href="mailto:ferrari.maurizio@univr.it">ferrari.maurizio@univr.it</a>
FERLA Gianfranco	<a href="mailto:ferla.gianfranco@univr.it">ferla.gianfranco@univr.it</a>
FALINI Andrea	<a href="mailto:falini.andrea@univr.it">falini.andrea@univr.it</a>
MANUNTA Paolo	<a href="mailto:mamunta.paolo@univr.it">mamunta.paolo@univr.it</a>
MANFREDI Angelo Andrea Maria	<a href="mailto:manfredi.angelo@univr.it">manfredi.angelo@univr.it</a>
MONTORSI Francesco	<a href="mailto:montorsi.francesco@univr.it">montorsi.francesco@univr.it</a>
POLI Guido	<a href="mailto:poli.giuido@univr.it">poli.giuido@univr.it</a>
SABBADINI Maria Grazia	<a href="mailto:sabbadini.mariagrazia@univr.it">sabbadini.mariagrazia@univr.it</a>
RONCAROLO Maria Grazia	<a href="mailto:roncarolo.mariagrazia@univr.it">roncarolo.mariagrazia@univr.it</a>
SRAUDACHER Carlo	<a href="mailto:staudacher.carlo@univr.it">staudacher.carlo@univr.it</a>
SECCHI Antonio	<a href="mailto:secchi.antonio@univr.it">secchi.antonio@univr.it</a>
SITIA Roberto	<a href="mailto:sitia.roberto@univr.it">sitia.roberto@univr.it</a>
VALTORTA Flavia	<a href="mailto:valtorta.flavia@univr.it">valtorta.flavia@univr.it</a>
WEBER Giovanna	<a href="mailto:weber.giovanna@univr.it">weber.giovanna@univr.it</a>
BATTAGLIA Manuela	<a href="mailto:battaglia.manuela@hsr.it">battaglia.manuela@hsr.it</a>
CARAVAGGI Carlo	<a href="mailto:caravaggi.carlo@hsr.it">caravaggi.carlo@hsr.it</a>
CERIOTTI Ferruccio	<a href="mailto:ceriotti.ferruccio@hsr.it">ceriotti.ferruccio@hsr.it</a>
GENOVESE Stefano	<a href="mailto:genovese.stefano@hsr.it">genovese.stefano@hsr.it</a>
LANZI Roberto	<a href="mailto:lanzi.roberto@hsr.it">lanzi.roberto@hsr.it</a>
MANZONI Marco	<a href="mailto:manzoni.marco@hsr.it">manzoni.marco@hsr.it</a>
JOHN Michael	<a href="mailto:john.michael@univr.it">john.michael@univr.it</a>
PIEMONTI Lorenzo	<a href="mailto:piemonti.lorenzo@hsr.it">piemonti.lorenzo@hsr.it</a>
SALONIA Andrea	<a href="mailto:salonia.andrea@hsr.it">salonia.andrea@hsr.it</a>
SCAVINI Marina	<a href="mailto:scavini.marina@hsr.it">scavini.marina@hsr.it</a>

**Orario di ricevimento:**

- su appuntamento tramite e-mail

**Curriculum scientifico:**

reperibile all'indirizzo:

<http://www.univr.it/docenti.asp?id=38>